



ЦЕЗИЕВЫЙ МАГНИТОМЕТР CS-VL

Магниторазведка высокого разрешения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CS-VL

Датчик:	Самогенерирующая система с оптической накачкой, на основе паров цезия (нерадиоактивный изотоп Cs-133)
Рабочий диапазон:	от 15 000 до 105 000 нТл
Допусимый градиент:	40 000 нТл/метр
Рабочая область:	от 15° до 75° и от 105° до 165°
Переключение между полушариями:	a) Автоматическое b) Ручное (встроенный переключатель)
Чувствительность:	0,0006 нТл $\sqrt{\text{Гц}}$ RMS
Уровень шума:	Обычно 0,002 нТл Р-Р; полоса пропускания 0,1 Гц
Ориентационная ошибка:	$\pm 0,25$ нТл (в пределах угла между оптической осью и направлением магнитного поля – от 15° до 75° и от 105° до 165°)
Абсолютная точность:	<2,5 нТл по всему диапазону
Выходной сигнал:	a) непрерывный синусоидальный сигнал с частотой Лармора, пропорциональный напряженности магнитного поля (коэффициент пропорциональности 3,49857 Гц/нТл), амплитуда сигнала модулируется по напряжению источника питания b) сигнал прямоугольной волны ларморовой частоты на разъеме SMC, совместим с TTL/CMOS
Частота данных:	Ограничивается только используемым процессором магнитометра
Рабочая часть датчика:	Диаметр: 50 мм (2,0") Длина: 132 мм (5,2") Вес: 280 г (0,62 фунта)
Электронный блок датчика:	Размеры: высота 3,8 см (1,5") x ширина 5 см (2") x длина 25 см (9,75") Вес: 280 г (0,62 фунта)
Кабель:	Диаметр: от 10 мм до 12 мм Длина: от 0,5 м до 3 м
Полный вес системы CS-VL с кабелем длиной 1 м (40")	620 г (1,36 фунта)
Рабочая температура:	от -40°C до +50°C
Влажность:	до 90%, с защитой от брызг
Источник питания:	от 24 до 35 В постоянного тока
Потребляемый ток:	приблизительно 1 А при включении, понижается до 0,5 А при 20°C
Время прогрева:	менее 5 минут при 20°C менее 15 минут при -30°C

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Процессоры:	Варианты предоставляются по запросу
Системы:	Мы можем сделать вам предложения с учетом всех ваших дополнительных требований, независимо от установки
Программное обеспечение:	Программное обеспечение для обработки, интерпретации и визуализации предоставляется по запросу.
Обучение:	Курс обучения персонала может проводиться в нашем офисе или на вашей площадке, с учетом ваших пожеланий.

Компания имеет сертификат ISO 9001:2000

Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



CANADA

Scintrex
222 Snidercroft Road
Concord, Ontario L4K 2K1
Телефон: +1 905 669 2280
Факс: +1 905 669 6403
e-mail: scintrex@scintrexltd.com
Website: www.scintrex.com



USA

Micro-g LaCoste
1401 Horizon Avenue
Lafayette, CO 80026
Телефон: +1 303 828 3499
Факс: +1 303 828 3288
e-mail: info@microglacoste.com
Website: www.microglacoste.com



АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел./факс (495) 232-07-86
e-mail: sales@agtsys.ru,
web-site: www.agtsys.ru